

仕 様 書

1. 事業名

小型動力ポンプ購入

2. 品名及び数量

小型動力ポンプ 1台【参考：トーハツ VF63BS】

逃し弁付き中継媒介金具 1個【参考：コワレンゾー】

※同等品可とする。

3. 納入場所

町が指定する場所

4. 納入期限

令和8年2月27日

5. 仕 様

(1) 動力消防ポンプの技術上の規格を定める省令（昭和61年10月15日号外自治省令第24号）に適合するもの。

(2) 日本消防検定協会の検定に合格した日本消防設備安全センターの推奨品であること。

(3) 規格

・ B-2級のカバードタイプセル付とし、エンジン始動操作が容易で運転状況を各種のセンサーで検知し最適な燃料噴射量、タイミング、点火時期を細かくコントロールする電子制御燃料噴射式の超低音型であること。またカバーの脱着は整備性に優れているものであること。

・ エンジン形式は、直列3気筒水冷4ストロークガソリンエンジン（3WF61B型）で点火方式はデジタルC.D.イグニッション式とし総排気量は500mlで検定出力22kW以上とする。

・ エンジンの冷却は、水冷の冷却水還流式とし安全性を高めるためエ

エンジンの焼き付きを防止するオーバーヒートセンサーを使用し冷却水不足、空運転などによるエンジントラブルが発生する前にモニターが警告表示しエンジンの自動停止によりオーバーヒートを防止する装置が取り付けられていること。(自動復帰機能付)

- ・バッテリーあがりを起こした際にも補助電源を必要とせずにリコイルスターターによるエンジン始動が可能であること。
- ・燃料タンク容量は 10 リットル以上とし給油作業が容易な下部に配していること。
- ・始動方式は、リコイルスターター方式とセルスターター方式の両方で行えること。
- ・ポンプ形式は、片吸込み1段タービンポンプとする。
- ・真空ポンプは、オイルレス式4翼偏心ロータリー真空ポンプ自動吸水式とし内部を土砂から保護するため、内部が目視確認出来る大型ストレーナ付とし、吸水性能向上するためアルミ製の大型であること。また、自動吸水の切り替えスイッチを取り付け、手動操作も行える構造とする。
- ・吐水口は、ボールコック式で内部はポンプ効率を上げるため流路抵抗による圧力損失が最小のスイングバルブ構造であること。
- ・スロットルの操作は、ノッチの刻みが無く操作性の良い回転角 130° 以内の無段階で操作できるステップレスダイヤル方式であること。
- ・乾燥重量は 85kg 未満とし重量軽減に努めていること。
- ・バッテリーは、メンテナンスフリーの密閉式バッテリーを使用し、附属のバッテリー充電器は常時接続したまま保管できる自動充電器とする。
- ・排水ポンプとしても使用できるものであること。
- ・逃し弁付き中継媒介金具は、吸水口に 0.2MPa 以上の圧力が加わると自動的に作動し、水が放出されること。

(4) ポンプテーブル製作

落札者は実際に車両を確認し、納品した小型動力ポンプとレールの寸法に合ったポンプテーブルを製作すること。

(5) マフラー及び排水管接続

落札者は実際に車両を確認し、納品した小型動力ポンプのマフラー及

び排水管接続の載替作業を行うこと。

(6) 旧ポンプ処分（1台）

落札者は、旧ポンプの処分を行うこと。

6. 同等品等の事前承認

仕様書記載の参考機種等以外で応札する場合は、下記書類を提出し事前に承認を得ること。

(1) 同等品事前承認申請書

(2) 申請する機種等の規格・品質・性能等が確認できるカタログ等（写し不可）

7. 検査

納品時の検査は、双方立合いで実施すること。

8. その他

(1) 町職員の指示に従い、必要な回数の取扱説明を消防団に対して実施すること。

(2) 納品にあたっては、搬入方法等について、担当職員の指示に従うこと。また、搬入に係る人員は、受注者にて十分に確保すること。

(3) 納品時等において、建物等へ損傷を与えた場合は、受注者の負担において現状に戻すものとする。

(4) 納品に際して発生したゴミ等に関しては、受注者が処理、清掃を行うこと。

(5) その他、本仕様書に定めのない事項で疑義が生じたときは、担当職員と協議し、その指示に従うこと。

9. 担当者

太子町 政策総務部自治防災課 澤田・奥谷

TEL 0721-98-5525